Index of Claims

Application/Control No.		App	licatio	on/Co	ntrol	No.
-------------------------	--	-----	---------	-------	-------	-----

10/747,892

Examiner

Drew J. Brown

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM, YONG JUN

Art Unit

3616

→	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
	-

÷

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Claim Date							Claim Date								С	laim		Date															
1 V 51 101 102 102 102 102 102 103 103 103 104 103 104 104 105 106 106 105 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 109 108 109 109 109 100		=												9			Ī								<u>~</u>							\neg		
1 V 51 101 102 102 102 102 102 103 103 103 104 103 104 104 105 106 106 105 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 109 108 109 109 109 100	la l	ij	90/										la l	ij			-	ı					1	밀	١٪							- 1		
1 V 51 101 102 102 102 102 102 103 103 103 104 103 104 104 105 106 106 105 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 109 108 109 109 109 100	iĒ	٦	3/3									- {	iĪ.	Ę				ı	l	ŀ		-	- 1	🗓	😤					-	- 1			
S2				_				$oxed{oxed}$			Ш	L				_			_	_													\perp	_
3 0 1 53 103 104 105 105 105 105 105 106 105 106 105 106 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 112 113 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 116 116 117 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 120 121 121 122 123				L								L		51		_	\sqcup	\Box			\perp				101				\Box		_	\perp	\perp	
4 0 1 54 106 105 105 105 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 108 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111										_	Ш	L									\Box			L_				\sqcup				\dashv	\perp	
55 V				L				$oxed{oxed}$			Ш	L				\Box		\Box	_	\perp	_	$ \bot $	_									\dashv	\dashv	
6 6 6 106 107 7 7 107 107 108 9 10 59 109 100 11 60 110 111								L	_		Ш	L		54		_	_		_	\perp			_	<u> </u>	104		Ц	_	_			_	_	_
7 8 107 107 8 9 100 100 100 100 100 100 110 110 110 110 111	<u></u>		1	_		_	_	L.			Ш	-				_	_	_	_	_	_	_	_	<u></u>		L		_		_	_	_	_	
8 108 108 108 109 1			_					$oxed{oxed}$		_	Ш	L		56		_	_	_		_		\dashv	_		106	L		_		_	_	4	\dashv	_
9					_					_	Ш	\perp				_	_	_	_	_	_		_			L	Ш		_		_	4	4	
10	<u> </u>			_	_					_	Щ	L			_	_		_	_	_	_	-	_			_		_	_		_	4	4	
11					Щ		_			_		L				_	_		_		_	_	_	<u> </u>		<u> </u>					4	\dashv	\dashv	
12	<u></u>			Ш			Ш				Ш	L		60		_	_	_	_	-	_	\dashv	_		110	_		_	_		_	_	-	
13			<u> </u>	 _	Ш		<u> </u>	-	_	<u> </u>	\vdash	L				_	4				-	-	_			├-	$\vdash \vdash$		_	-	-	-	_	_
14	⊢			\vdash	Ш		\vdash	Ш	<u> </u>	ļ	Ш	L		62	Ш				_	_	_	_	_	 		₩	$\vdash \vdash$	_				4	\dashv	
15	 			 	Н		<u> </u>	-	_	<u> </u>	Ш	\vdash			Щ		_	_	_	-	-		_	<u> </u>		⊢	Н	_	4	\sqcup	\dashv	-	-	
16	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\square	-			Ш	_				_		\dashv	_	<u> </u>	1114	├-	\vdash	_	_	\Box	-	\dashv	-	
17	<u></u>		<u> </u>	├	Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н	-			Н	-		_			_	-	\dashv	-		-		_	\dashv	-	-	\dashv	\dashv	
18 19 68 1118 119 20 70 120 120 21 71 122 121 22 72 122 122 23 73 123 124 25 75 125 125 26 76 126 127 28 78 128 129 29 79 129 130 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 144 44 <td><u> </u></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>⊢</td> <td>Н</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>H</td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>-</td> <td> </td> <td><u> </u></td> <td>116</td> <td>⊢</td> <td> - </td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>_</td>	<u> </u>		<u> </u>	⊢	Н		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	\vdash	_		\vdash		-			\dashv	-	-		<u> </u>	116	⊢	-		_	-	\dashv	\dashv	\dashv	_
19			_	_			-	-	-	_	H	-			-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	4	\dashv	\dashv		-	117	⊢	\vdash	-		_	-	\dashv	\dashv	_
120	-		_	L			_	_	_	_	Н	\vdash				\dashv		-	-	-						╄	Ш		_			\dashv	\dashv	
21 71 72 121 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 145 145<			_	\vdash			_	_	<u> </u>	ļ	Н	\vdash		69	-	_		-	-1	\dashv	\dashv	-	_	-	119	1	Н	_	-		\dashv	\dashv	\dashv	_
22 122 123 124 124 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 127 128 127 128 129 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146	-	20	_	-				-	-	┡	H	⊢		70	\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	-	\dashv				120	├-	Н		-		-	\dashv	\dashv	_
23 123 123 124 124 125 125 126 125 126 126 126 126 126 126 127 127 128 129 128 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 14	⊢		<u> </u>	_	Н		_	_		├	Н	⊢		71	-			\dashv	\dashv	4	\dashv	_		-		-	Н	\dashv	_	\Box	\dashv	\dashv	-	_
24 124 124 125 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 146 147 146 147 148 148 148 148 149 14	<u> </u>		⊢	-			-	-	⊢	├	\vdash	-		72											122	-	Н				-+	\dashv	\dashv	_
25 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 137 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 147 146 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			⊢	⊢	Н		-		-	┝	Н	⊢			Н		-	\dashv	\dashv			\dashv		-	123	┢	Н			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	
26 76 126 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133	-		\vdash	⊢	Н					⊢	Н	⊢			Н		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		-	-	_	124	┝	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_
27 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134	-		⊢	\vdash			-	-	-	-	H	⊢		76							\dashv			-	125	-	Н				-	\dashv	+	
28 78 128 29 80 129 30 80 130 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 144 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 149	-		⊢	⊢	Н		H		-	┝	Н	⊢			Н	-		\dashv	\dashv		\dashv				120	┢	Н		-		-	+	\dashv	
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	\vdash		-	⊢		_	┢	-	-	┝	Н	-			Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv		-		╁	Н	-	-		\dashv	\dashv	\dashv	_
30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 132 132 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 98 148 149	\vdash		\vdash	-			┝		\vdash	-	\vdash	-			-	\dashv	\dashv		\dashv		\dashv	\dashv	{	-	120	├	Н	\dashv	-	\vdash	-+	\dashv	\dashv	_
31 81 32 131 33 132 33 133 34 134 35 84 36 136 37 88 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 147 148 49 99	-		-	-	-		├	-	-	-	H	-			Н	\dashv	ᅱ			-	\dashv	\dashv		-		-	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	
32 82 33 132 34 133 35 85 36 85 37 88 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 148 149	-		┝	-	-		-	-	-	-	\vdash	-				\dashv	ᅱ			-	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	130	-		\dashv	\dashv	\vdash	-	-	+	
33 133 34 134 35 135 36 136 37 88 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 148 49 149	_	32	-	\vdash			┢	┢	-		\vdash	H		82	Н			\dashv	\dashv		-	\dashv	\dashv	-	137	\vdash	Н	\vdash	-		\dashv	\dashv	+	_
34 84 134 35 135 36 136 37 137 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 98 49 148 49 148 49 149	<u> </u>		\vdash	\vdash	H		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	_		Н	\vdash	-	\dashv	-	\dashv		-+	-	-		\vdash	Н	\vdash	-	\vdash	\dashv	\dashv	+	_
35 85 36 135 37 137 38 137 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149			-	┢	\vdash	-	-	\vdash		-	H	\vdash			\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	-	\dashv	-		\dashv	-	134	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	-	\dashv	\dashv	
36 86 37 136 38 137 38 138 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 148 49 149	—		<u> </u>	\vdash	H		┢	\vdash	H	H	H	\vdash			H	\vdash	\dashv	\dashv	-	\dashv		\dashv	\dashv	\vdash		1	\vdash	Н	-	\vdash		\dashv	+	_
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			┢─	 	\vdash	_	\vdash		-	-	H	卜			H	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-		\dashv			t	H	Н	\exists	\vdash	\dashv	\dashv	+	_
38 39 88 138 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 148 149 140 140 140 140 140 140<				T	Н		\vdash	┰		 	H	卜			H		\dashv	\dashv	-	ᅥ		-	\dashv	\vdash	137	1	Н	\vdash	-		\dashv	-	\dashv	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		\vdash	t	-			_		_	\vdash	卜	_	88	Н		-			-	\dashv	-	\dashv		138	十	Н	\vdash	\neg	\vdash	\dashv	\dashv	十	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	<u> </u>	Н		一	\vdash	T		Н				\vdash	\vdash		ᅥ		\dashv		\dashv	\dashv			\vdash	Н	\vdash	\dashv	М	\neg	\dashv	\dashv	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 141 142 143 144 144 45 95 146 146 47 97 48 98 49 148			\vdash	\vdash	Н		_	\vdash	\vdash		Н	F		90	Н	Н	\vdash	\dashv	$\neg \neg$	\dashv	\dashv	一	\dashv	-	140	1	Н	Н	\neg	Н		\dashv	\dashv	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149				Г				\vdash		—	H	一			Н	\dashv	\vdash	_	\dashv	_	_	-	\dashv			\vdash	Н	\vdash	\neg	Н	_	寸	\dashv	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99		42		Г	П		一	\vdash	Г	\vdash	П	卜			\vdash			\neg	\neg	\neg	\neg	ᅱ	\dashv		142	1	П	\vdash	\neg	М		寸	\neg	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			Г	ऻ			Т	Г	T	Г	М	卜			Н		\dashv		\neg	\dashv	_	\neg	\neg			T	М	Н	\neg		\neg	寸	\dashv	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99				Г	П		┢	T			П	一					\vdash	一		\neg			\dashv			t	М	H				\dashv	\dashv	_
46 96 47 97 48 98 49 148				\vdash	П		<u> </u>		I^-		П	卜			П	\neg				寸	\neg	\dashv	\neg		145	T	П	П		П		\dashv	\dashv	_
47 97 48 98 49 148 49 148				Ι	П			T			П	一			П	\neg	\dashv	\neg	\dashv	\neg	\neg		\dashv		146		П					\neg	\dashv	_
48 98 49 148 149 149					П		Г				П	卜			П	П				\neg	\neg		\dashv				П	П				\dashv	\dashv	
49 99 149 149				П				\Box		Γ	П				П			\neg		\neg	\neg		7			\top	П	П				\neg	\dashv	_
50 15		49		Γ							П				П		\neg	\neg	\neg	\neg			\neg		149		П					\neg	\neg	
				Г							П							\neg		寸			\neg		150	\Box						\Box	\Box	_